



宁波市皮肤科学重点实验室团队。

精准检验 科学评估

这个实验室研究健康“美”业

宁波是全国最爱“美”的城市!

根据艾尔建美学&德勤管理咨询发布的《中国医美行业2023年度洞悉报告》，在消费者年均到机构的消费频率(次)这项调查中，数据显示：宁波消费者年均到机构频率(次)是4.0，位居全国第一!远高于排名第二的上海(3.1)和排名第三的杭州(3.0)，而全国的消费者年均到机构频率(次)为2.9。

但是，医美消费需求与宁波市场的供给并不匹配。如何助力医美行业规范化发展?如何帮助消费者科学健康变美?在宁波卫生职业技术学院，有个宁波市皮肤科学重点实验室，这项内容也是其研究领域之一。

近日，记者走进实验室，邀请专家介绍这个专门研究“美”的实验室。

□现代金报 | 甬派
记者 李臻

缘由 健康美业 时代呼唤

宁波市皮肤科学重点实验室主任、宁波卫生职业技术学院校长金利泰教授向记者介绍了皮肤科学实验室成立缘由。

“打造皮肤学科高地，是服务宁波‘医学高峰’建设的需要。”他首先提到，皮肤疾病发病率高，但是很多常见皮肤病发病机制尚不清楚，且各种因素引起的损伤修复是皮肤疾病发生发展的共性问题。因此，深入研究其作用机制、捕捉治疗靶点是当前皮肤科学研究的主要方向和内容。“宁波市域范围仅有一家重点扶持学科单位，研究平台水平亟需提升，宁波缺乏专门的皮肤研究平台。因此，建设皮肤重点实验室，可以提升研究水平，精准指导医疗。”

他说：“皮肤疾病治疗需求量巨大，中国人皮肤疾病患病率40%—70%，宁波市的皮肤科学研究水平也将进一步提高诊疗效率、积聚相关学科人才。”

值得一提的是，“健康美丽”产业作为健康产业的重要组成部分，已成了中国第五大消费热点，因此成立皮肤科学实验是支撑宁波市大健康产业高质量发展的需要。“宁波消费者年均到机构的消费频率全国最高，但是服务项目科学医疗支撑不足，操作技术的规范性技术标准缺失，导致相当部分的消费外流。”金校长指出，为了助力医美行业规范化发展的需要，皮肤科学重点实验室的建设能够促进行业规范化发展，切实提高医美水平。

金校长表示，开展皮肤科学研究是学校办学使命的担当，“我们学校是浙江省唯一一所卫生健康类高职院校，建有全国首批、浙江省唯一的医学美容专业群(2018年)，是全国医美产教融合共同体副主任委员单位，中国整形美容协会医美教育与管理分会副会长单位，全国数智医美产教融合共同体成员单位。满足人民对美好生活的向往，是我们办学的使命担当，也是自身发展的内在需求。”

在这样的背景下，宁波市皮肤科学重点实验室于2024年6月应运而生。

团队 阵容强大 事业大有可为

“这是细胞房，动物实验室、分子生物学实验室……”宁波市皮肤科学重点实验室设置于该校医学技术学院内，医学技术学院院长况炜在现场向记者一一介绍着实验室基础平台和这些平台的功能。实验室还包括生物与天然药物分析研究中心、成分分析中心、健康因子检测中心、皮肤科创新中心等研究中心。科研人员们正身穿白大褂，操作着仪器，进行着相关实验。

更为重要的是，这个皮肤科学重点实验室拥有强大的科研团队。中国工程院院士、微生物与生物技术药学专家李校堃担任学术委员会主任委员，中国医科大学第一临床学院院长高兴华教授担任副主任委员，多位相关领域权威专家组成学术委员会。

实验室主任金利泰，是韩国国立全南大学药学博士，二级教授/博导，主要从事皮肤疾病相关的分子机制、生长因子治疗研究；主持国家863计划1项、国家自然科学基金6项、国家重大仪器专项2项；发表SCI论文70余篇，发明专利授权15项，专著2部；开发系列皮肤抗衰老化妆品和医疗器械。

同时，团队中有皮肤病因研究、机制研究、功效评价、标准研制、产品研发等方面学者专家，副高、博士以上就有31人，在相关领域均颇有建树。“实验室汇聚了多领域专家，布局完善，将进行全链式研究，合力凝聚在皮肤科学，这项事业大有可为!”况炜自豪地表示。



实验室工作场景。

任务 精准检验 科学评估

在实训室，记者看到张贴着多张《头皮健康评估表》，这是实验室正在进行的研究项目之一。这些不同年龄、性别的志愿者在专家的指导治疗下，头皮毛发的亚健康状态正在逐渐改善中。

“当下社会压力大，脱发、秃发等问题越来越多，怎么保持毛发的健康和美，是我们关注的一个问题。”医学技术学院副院长章益说，“毛发是否浓密、柔顺、有光泽，主要取决于头皮的健康，我们可以通过清洁、光电理疗等手段对头皮进行科学养护，问题严重的还需要药物介入。个体不同问题也不同，需要头皮的检测和评估，才能实施精准的养护、治疗。另外，开发针对头皮问题的天然药物产品，也是实验室要开展的研究内容。”

况炜介绍说，当下实验室正着力于解决四大重点任务，聚焦创伤修复和毛发再生，科技创新、产品开发、人才引育。“我们在进行活性多肽的研究，同时中医药中有很多助力于皮肤养护和修护的传统验方，但是其中机理并不了解。我们在做的是通过实验搞明白这里面包含了什么成分，起有效作用的是什么?以此组合新配方产生。”他说。

此外，实验室还在“微生态”与皮肤、护肤品原料与配方、美容仪器国产替代等领域开展研究。“比如，光电类的美容仪器的原理主要是通过光波照射来治疗皮肤问题，但是多长的时间、多强的光并没有相应标准，从业者多是根据经验操作，存在很多问题。同时，进口美容仪器动辄就是几十万，我们慈溪家电的生产能力很强，完全可以替代这些仪器。我们可以针对性进行科研，制定标准，对接厂家生产国产美容仪器。”

如今，实验室各项工作正有条不紊进展着，并初现成效。“我们将致力于科技创新、产品开发、人才引育，在项目、论文、标准、产品、专利、人才等方面都有具体的工作目标，助力宁波的皮肤科学研究水平达到国内一流!”金利泰校长表示。